



**Code:** YSLYCY **Standard:** TSE K 373

- Y** : PVC
- SL** : Control cable
- C** : Braid Screen
- YSLYCY-OB** : Cables without number, with different colored cores
- YSLYCY-JB** : Cables without number, with different colored cores and cables with ground core (Yellow / Green)
- YSLYCY-OZ** : White numbered core cables on insulated black
- YSLYCY-JZ** : White numbered core cables on insulated black and cables with ground core (Yellow / Green)

**Technical Properties**

- Operating Temperature : -5 °C / + 70 °C
- Storage Temperature : -30 °C / + 70 °C
- Min. bending radius (fixed) : 7,5 x D
- Min. bending radius (moved) : 15 x D

**Fire Performance Tests**

Vertical Flame Spread / EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)

**Construction**

- 1- Flexible copper conductor / Class 5 (EN 60228, IEC 60228, DIN VDE 0295)
- 2- PVC insulation (EN 50363-3, DIN EN 50363-3, VDE 0207-363-3 )
- 3- Single twist in layers
- 4- PVC Inner Sheath (EN 50363-4-1, DIN EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
- 5- Tinned Copper Wire Braid Screen
- 6- PVC Sheath (EN 50363-4-1, DIN EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)

**Electrical Properties**

Cross-Section (mm <sup>2</sup> )	Current Carrying Capacity (A)
0,5	39,0
0,75	26,0
1	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98

**Applications**

Appropriate for use in narrow space implementations thanks to its flexible structure, these cables can be used in places with electromagnetics interference, in internal places, instrument and control engineering, industrial electronics, manufacture and mounting lines, measure-purpose and control-purpose machine manufacture, dry or humid places and in places with no mechanical stress.

Number of Cores and Cross-Section	Outer Diameter (Approx)	Copper Weight (Approx)	Cable Weight (Approx)	Conductor Resistance (max.)	Operating Voltage	Delivery Length
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(U0/U) V	m
2x0,5	6,9	22,6	68	39,0	300/500	500 / 1000
3x0,5	7,2	27,9	78	39,0	300/500	500 / 1000
4x0,5	7,9	32,9	94	39,0	300/500	500 / 1000
5x0,5	8,3	38,7	107	39,0	300/500	500 / 1000
6x0,5	9,1	44,0	125	39,0	300/500	500 / 1000
7x0,5	9,1	48,2	130	39,0	300/500	500 / 1000
12x0,5	11,3	74,9	193	39,0	300/500	500 / 1000
18x0,5	13,1	105,4	268	39,0	300/500	500 / 1000
27x0,5	15,5	148,2	369	39,0	300/500	500 / 1000
36x0,5	17,1	188,5	461	39,0	300/500	500 / 1000
48x0,5	19,9	271,4	631	39,0	300/500	500 / 1000
60x0,5	21,6	325,1	747	39,0	300/500	500 / 1000

Number of Cores and Cross-Section	Outer Diameter (Approx)	Copper Weight (Approx)	Cable Weight (Approx)	Conductor Resistance (max.)	Operating Voltage	Delivery Length
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(U0/U) V	m
2x0,75	7,3	28,1	78	26,0	300/500	500 / 1000
3x0,75	7,8	34,9	94	26,0	300/500	500 / 1000
4x0,75	8,3	42,9	109	26,0	300/500	500 / 1000
5x0,75	9,1	50,3	130	26,0	300/500	500 / 1000
6x0,75	9,7	58,6	148	26,0	300/500	500 / 1000
7x0,75	9,7	64,8	155	26,0	300/500	500 / 1000
12x0,75	12,5	103,0	246	26,0	300/500	500 / 1000
18x0,75	14,3	144,5	333	26,0	300/500	500 / 1000
27x0,75	16,9	206,9	461	26,0	300/500	500 / 1000
36x0,75	19,1	295,1	620	26,0	300/500	500 / 1000
48x0,75	21,7	375,8	788	26,0	300/500	500 / 1000
60x0,75	23,8	462,9	959	26,0	300/500	500 / 1000
2x1	7,9	33,6	91	19,5	300/500	500 / 1000
3x1	8,2	42,7	106	19,5	300/500	500 / 1000
4x1	8,8	52,3	124	19,5	300/500	500 / 1000
5x1	9,6	62,6	149	19,5	300/500	500 / 1000
6x1	10,4	73,3	175	19,5	300/500	500 / 1000
7x1	10,6	82,0	189	19,5	300/500	500 / 1000
12x1	13,2	130,7	286	19,5	300/500	500 / 1000
18x1	15,4	185,7	399	19,5	300/500	500 / 1000
27x1	18,6	288,7	586	19,5	300/500	500 / 1000
36x1	20,8	373,4	749	19,5	300/500	500 / 1000
48x1	23,6	487,5	962	19,5	300/500	500 / 1000
60x1	25,8	592,1	1160	19,5	300/500	500 / 1000
2x1,5	8,5	42,6	106	13,3	300/500	500 / 1000
3x1,5	8,9	55,7	126	13,3	300/500	500 / 1000
4x1,5	9,7	70,0	154	13,3	300/500	500 / 1000
5x1,5	10,4	84,7	181	13,3	300/500	500 / 1000
6x1,5	11,3	98,3	213	13,3	300/500	500 / 1000
7x1,5	11,3	110,5	225	13,3	300/500	500 / 1000
12x1,5	14,6	181,2	363	13,3	300/500	500 / 1000
18x1,5	17,0	258,4	508	13,3	300/500	500 / 1000
27x1,5	20,6	403,2	749	13,3	300/500	500 / 1000
36x1,5	23,0	518,5	956	13,3	300/500	500 / 1000
48x1,5	26,4	679,9	1245	13,3	300/500	500 / 1000
60x1,5	28,8	837,5	1512	13,3	300/500	500 / 1000
2x2,5	10,0	62,3	146	7,98	300/500	500 / 1000
3x2,5	10,5	84,9	180	7,98	300/500	500 / 1000
4x2,5	11,5	106,8	221	7,98	300/500	500 / 1000
5x2,5	12,7	130,2	275	7,98	300/500	500 / 1000
6x2,5	13,9	153,5	324	7,98	300/500	500 / 1000
7x2,5	13,9	173,8	344	7,98	300/500	500 / 1000
12x2,5	18,0	307,1	568	7,98	300/500	500 / 1000
18x2,5	21,2	441,2	810	7,98	300/500	500 / 1000
27x2,5	25,5	641,4	1159	7,98	300/500	500 / 1000
36x2,5	28,5	836,8	1488	7,98	300/500	500 / 1000
48x2,5	32,6	1091,8	1928	7,98	300/500	500 / 1000
60x2,5	35,2	1348,2	2309	7,98	300/500	500 / 1000